

ニ出ダス事ダ、又國內デハ之レヲモ使ツテ國民生活ノ改善ヲ圖ル事ダ、ソシテ生活ノ問題ト金ヲ作ル問題トヲ滑カニ平行サセテ行ク事デアル、一方亦學問ト教育トヲ盛ニスル事ト國法ト道徳トヲ重ンズル事トハ決シテ忘レテナラヌ要件デアル
右ノ產業工業ノ原料ハ何ンデアル乎、其レハ天產物デアル、其中ニ植物ガアル、今日マデ既ニ其等ガ其レノ原
料トナツテキルモノガ極メテ多ク植物ハ其レニ對シテ最モ重要ナ位置ヲ占メテキル、然シ世界ハ廣ク草木ノ數
ハ多イ、尙ホ新タニ資テ利用スベキモノハ數限りモナク我四周ヲ繞テ其前後左右ニ何處ニモ見付カル
何故我ガ植物學者ハ此方面ノ開拓ニ向ハザル乎、我等ハ帝國ノ爲メニ今コソ立ツベキ秋デハナイ乎、立テ立テ
血アルやまと男子ノ植物學者一斷ジテ婦女ノ態ヲ學ンデ安ヲ偷ム時世デハナイ、我ガ帝國ノ爲メニ我等ハ我等
ノ植物學社會カラモ少シハ憂國ノ士ヲ出シタク念フ、憂國ナル言葉ハ決シテ政治家ノミノ專賣デハナイ

○蓄軒獨語(其四十六)

蓄軒朝比奈泰彦

Y. ASAHINA.

○本邦產あをきのり類ノ分類 On the allied species of *Leptogium tremelloides* from Japan.
從來我國ニ產スルあをきのり類ノ記録ヲ拾テ見ル大體次ノ如キヤハデアル

NYLANDER (*Lichenes Japoniae* 1890): *L. tremelloides* Ach., *L. pichneum* Ach., *L. pichneoides* NyL.
MÜLLER-ARG. (*Lichenes Miyoshiani* 1891, *Lichenes Yatabeani* 1892): *L. tremelloides* Fr. var. *azureum*.
HUE (*Lichenes Extraeuropaei*): *L. tremelloides* Fr. f. *denigratum* HUE var. *azureum* NyL. var. *caesium*
HUE, *L. denticulatum* NyL.

YASUDA (Flechten Japans) 安田篤(日本產地衣類圖說): *L. tremelloides* (L. F.) WAIN. var. *azureum* NYL.

L. caesium (Ach.) WAIN, *L. moluccanum* (PERS.) WAIN.

以上諸種ノ内 *pichneum*, *pichneoides*, *caesium* ノ異名トナシテ居リ *azureum* & *tremelloides* ト合併サシ *denigratum* ハ其1形ニ過ギズ又 *denticulatum* メ種ベシモノモ *HUE* 血身デモ多少危ブンハ居ル、無子器ノ標本ニ依タモノユエ結局 (1) *moluccanum*, (2) *tremelloides*, (3) *caesium* ハ三種ヲ考慮スレバヨイコトニナル。然ラバ此三種ハ何ニモコトニ區別スルカトハレ胞子ノ形狀ハ三者ニモ殆ド同一デ區別ニナラヌノデ重ニ葉體ト子器ノ構造ニ基ク *WAINTO* (Étud. Lich. Brés. I, p. 223-226, 1890) ノ鑑別法ニ依ルノ外ナイ、今其要點ヲ摘記スレバ次ノ通リデアル。

(1) 葉體ハ薄質 ($34-80\ \mu$)、髓層ハ殆ド粘化ヤズ (haut distincte mucosum)、果托ノ皮膚 (Stratum corticale excipuli) ハ多層細胞列ヨリナリ、果殼 (Peritheciun) ハ殆ド消失シ子囊下層ト區別シ難シ

Leptogium moluccanum.

(2) 葉體ハ稍厚ク ($90-170\ \mu$)、髓層ハ粘化シ (stratum medullare bene mucosum)、果托ノ皮膚ハ多層ノ細胞列ヨリナリ、果殼ハ子囊下層ト區別シ難シ

Leptogium tremelloides.

(3) 葉體ハ約 $140\ \mu$ ノ厚サヲ有シ、髓層ハ粘化シ、果托ノ皮膚ハ縁部ニ近ク一細胞列ヨリナリ、漸次下方ニ至ルニ從ヒ多細胞列トナル、果殼ハヨク發達シ圓形ノ大形細胞ヨリナリ子囊下層ト明ニ分化ス

Leptogium caesium.

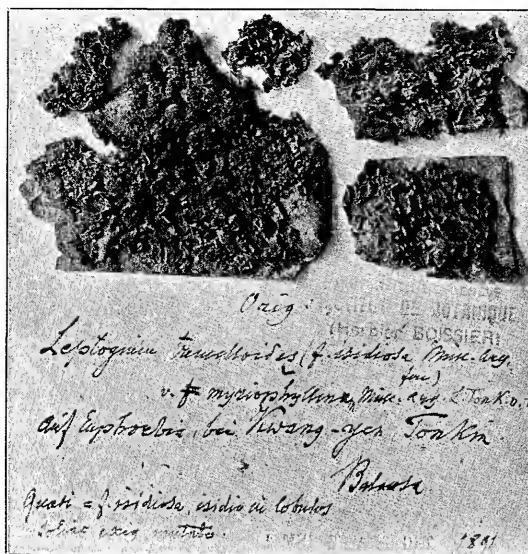
此ノ鑑別法ノ内デ(1)(2)對(3)ノ果殼ノ構造ノ差違ハ別ニ疑義ヲ挿ム餘地モナイガ、(1)對(2)(3)ノ髓層粘化ノ有無ト云フ點ニ至テハ其程度ニ關シ中々解釋ガ一定シナイガ多數ノ標本ヲ取扱テ居ル内ニ自ラ了解シ得タト信ズル所ノ小生ノ解釋ハ葉體ノ薄片ヲ「グリセリン」水ニ浸シテ鏡檢スルニ(2)(3)ノ場合ニハ著シク膨脹シテ中央ニ「ゴニ

「ヂア」ニ^フシキ粘液層ガ現レ「ゴニヂア」ハ重ニ上下ノ皮層ニ近接シテ排列シ恰モ異層地衣 heteromerous lichens ノ如キ觀ヲ呈スルノデアル、又葉體ノ厚ナルモノモ此ノ水ヲ含タ時ノ計算デアルコトガ分ッタ、更ニ重要ナル點ハ此種(2)(3)ノモノニアッテハ皮層ノ厚サガ全葉體ノ十五分一ヲ越ヌ通常ハ二十分一位ニ過ギ^ヌト云フコトデアル、之ニ反シ(1)ニアッテハ水ヲ含タ葉片ノ斷面ハ60^μ前後デ髓層ノ全面ニ亘リテ殆ド均一ニ「ゴニヂア」ガ散布シテ居ル、即チ特ニ粘液層ト稱スベキ部分ヲ生ジナイ、又皮層ノ厚サハ葉體ノ厚サノ十分ノ一以上ニ達シ稀ニ十五分一ノモノモアル、茲ニ注意スル點ハ粘化ノ有無ハ主トシテ葉體ノ斷面デ論ジテ居ルノデ(1)(2)(3)ノ何レモ葉體全體トシテハ之ニ水ヲ注ゲバ軟化シテ膠様ニナルノデアル、今小生ハ裂芽 (Isidium) ノ有無ト云フコトヲ態ト省略シタ、其理由ハ從來裂芽ガアレバ直ニ(3)ト決シタ習慣ガ危險デアルト認メタカラデアル、現ニ小生ノ所持スルアドリア海ノ一嶋ノ產デ某地衣學者ノ自筆デ(2)ト鑑定シテアル標本ハ解剖ノ結果(3)デアルト云フコトガ分ッタガ此標本ハ裂芽ガ無カツタノデ剖見ヲ省略シタ爲ニ誤謬ニ陷タノデアル、又スカンヂナビア產ノ一標本ハ無子器デアルガ裂芽ガアルノデ(3)ト銘打テアルガ其葉體ヲ檢スルト(1)ニ屬スルコトガ分ッタ

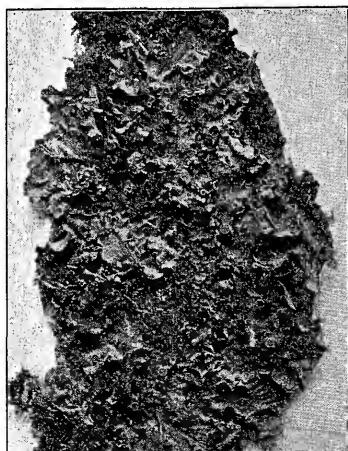
一體 tremelloides-group ノ地衣ハ ACHARIUS 時代カラ文獻ニ頻出スルガ元來熱帶亞熱帶ノ產デ歐洲ニハ比較的稀ナモノデアルカラ自生ノ狀態ヲ目睹シ澤山ノ標本ニ接スル機會ニ乏シキ歐洲ノ學者ガ時ニ過誤ニ陷ルコトハ無理ナラヌコトデ流石ニ WAINIO ハ Philippine ヤ Antilles ナド熱帶ノ地衣「フローラ」ヲ書タ人丈ニ此人ノ鑑別法ハ殆ド完全ニ近キモノデアル

小生ノ所持スル tremelloides-group ノ標本ハ田下三十三箇程アルガ其内 Leptogium tremelloides ト認ムベキモノハ三箇デ其一つハ植物學雜誌第四八四號第三二一頁ニアル Liukiu (ASAHIKA, No. 244) デアリ、他ノ一ハ昨年同ジク琉球カラ得タモノデ他ノ一ハ臺灣產デアル其構造ガ(2)ノ規格ニ一致スルノミナラズ最近ジエネバノ CHODAT 教授ノ好意デ實見スルコトヲ得タ MÜLLER-ARG. ノ標本中ニモ同一ノ命名デ入ッテ居タ、Leptogium

caesium に屬スルモノハ七箇アル、其内有子器ノ良好
ナル標本ハ琉球伊差川山ノ產デアトハ北硫黃島一、鹿
兒島城山一、臺灣四箇無子器ノ場合ニハ葉體ノ構造ト
裂芽トデ決定シタ、殘リノ全部ハ小笠原島產三箇ト臺
灣產四箇ノ外十九箇ガ本州中部ノ產デ盡ク *Leptogium*

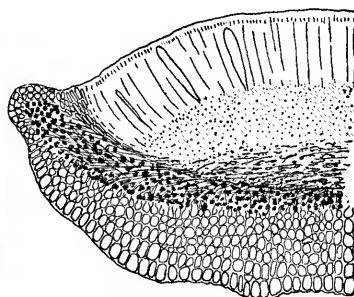


L. molluccanum WAIN. var. *myriophyllum*
(MÜLL. ARG.)
(*Leptogium tremelloides* v. *myriophyllum* MÜLL. ARG.)
Original Preparat.

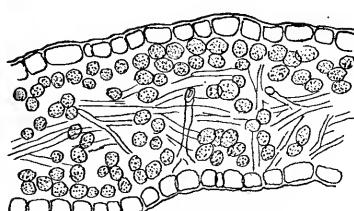


L. molluccanum WAIN.
var. *azureum*.
(*L. tremelloides* FR. v. *azureum* NYL.)

Y. ASAHINA photo et del.



Vertical section of the apothecium.

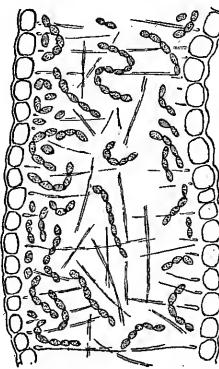


Vertical section of the thallus.

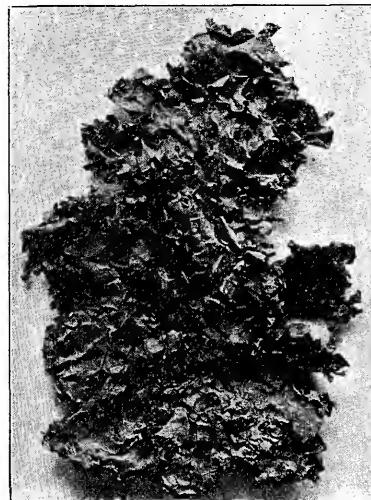
舊軒獨語(其四十六)

moluccanum 二屬スル、但シ此内ニハ自ラ品種ヲ異ニスルモノガ若干共、雜シテ居ル、即葉體ガ比較的小形デ裂片ガ上向シ邊縁ガ鱗片狀ニ細裂シ更ニ裂芽トナリテ葉體上ニ移行スル傾向ヲ有スルモノガアルガロハ MÜLLER-ARG. ガトノキン産ノモノニ命名シタ *Leptogium tremelloides* v. *myriophyllum* MÜLLER-ARG. ト同一デアル、然シ葉體ノ構造ハ

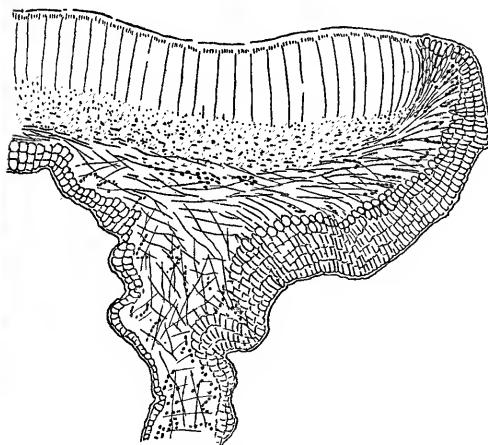
(1)ニ屬スルカラ *Leptogium moluccanum* v. *myriophyllum* ト云ハネバナラナイ、シソカラ從來 L. *tremelloides* v. *azureum* ノ名



Vertical section of the thallus.



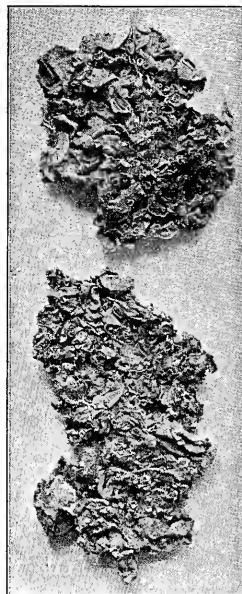
Habit of the plant.



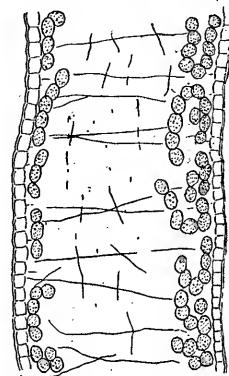
Vertical section of the apothecium.

Y. ASAHINA photo et del.

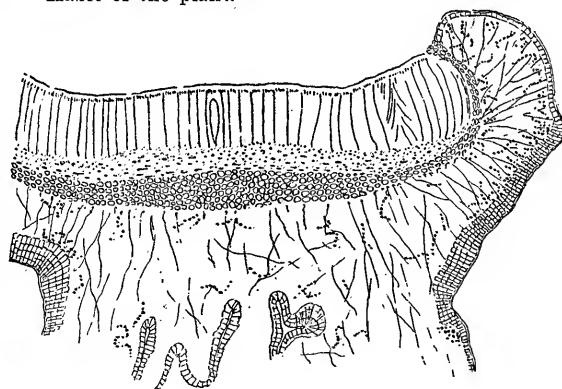
デ呼ゲ居タ本州以北ノ品ハ矢張リ(1)デアルガ葉體ガ平臥シ幅廣ク色ハ淡空色乃至淡青色ヲ帶テ居ル、之ハ *L. moluccanum* v. *azureum* ト呼バウト思フ、此ノ類デ裂芽ヲ有スルモノハ往々 *L. caesium* ト誤認

Leptogium caesium (Ach.) WAIN.

Habit of the plant.



Vertical section of the thallus.



Vertical section of the apothecium.

Y. ASAHIKA photo et del.

ノ caesium. ノ
メタ、又真正
型ノモノヲ認
内其分布ヲ調
ベルト琉球那
霸、肥前長崎、
伊豫南宇和
郡、紀伊西牟
婁郡、安房清
澄山ト云フ順
序ニアル、要
スルニ今日迄
ノ所デハ真正
ノ tremelloi-

サシタノデ現ニ植物學雑誌第四八四號第1111頁、*Leptogium caesium* v. *pichneum* VAIN (Mt. Fuji: ASAHIKA No. 242)、此レニ外ナラナイ、先ニ NYLANDER (Lich. Jap. p. 15)、富士ノ馬返ノ採品ヲ裂芽ノアルモノヲ *L. pichneoides* ト命名シタカラコレヲ取テ *L. molluccanum* var. *pichneoides* ム呼バウ
尙ホ小生ハ念ノ爲ニ故安田理學士ノ豊富ナル標本ヲ調査シタル矢張 *L. caesium* ナル命名ノ下ニ多數ノ

molluccanum

des ハ琉球以北ニナク *caesium* ハ九州、四國、紀州ヲ經テ房州迄來テ居リ明ニ暖地性ヲ示シテ居ル、之ニ反シ本州ニ於テ產スル大多數ノモハ *moluccanum* ハ屬スルモノデ假令ヘ裂芽ヲ有シテ居テモ其子器ト葉體トノ構造デ斷然ノレニ入ルズキモノトアリ、此土ノ議論ヲ整理スルベ次ノ通りトナル

Leptogium tremelloides (LINN. FIL.) WAIN. Étud. Lich. Brésil, vol. I, p. 224.

Leptogium caesium (Ach.) WAINIO, Étud. Lich. Brésil, vol. I, p. 225. せひスベヌのり(琉球、臺灣)

九州、四國、紀州、房州)

Leptogium moluccanum (PERS.) WAINIO, Étud. Lich. Brésil, vol. I, p. 223. うすばあむかのり(琉球、臺灣、小笠原島、九州、四國、本州以北)

var. *myriophyllum* (MÜLL. ARG.) nov. comb.

(Syn.) *L. tremelloides* v. *myriophyllum* MÜLL. ARG.

うすばあむかのり(同前)

var. *azureum* (Ach.) nov. comb.

あむかのり(九州、四國、本州以北)

(Syn.) *Leptogium azureum* ACH.

var. *pichneoides* (NYL.) nov. comb.

あむかのり(同前)

(Syn.) *Leptogium pichneoides* Nyl. Lich. Jap. p. 15.

○古事記ニ見ムシ植物(承前)

理學博士 白井光太郎

ソルカラ段々長クナリマスガ桔ト同フ字ガアリマス、之ヲたべト讀マス、古事記ニ人ノ名デ榜幡千々姫ナム